



ورقة عمل

إذا كانت المسافة تعطى بالعلاقة

$$s(t) = 2 + 20t - 5t^2$$

$[0, 2]$

.....

.....

.....

لاعب قفز بالمظلات راجع بداية
الدرس. يمكن تحديد الموضع d للاعب
القفز بالمظلات بالأمتار بالارتباط بسطح
الأرض من خلال $d(t) = 5,000 - 5t^2$.
حيث t هو عدد الثواني التي انقضت بعد
قفز لاعب القفز بالمظلات من
الطائرة. (المثال 5)

كم بلغت السرعة اللحظية للاعب القفز بالمظلات عند الثانية 2

.....

.....

.....

.....